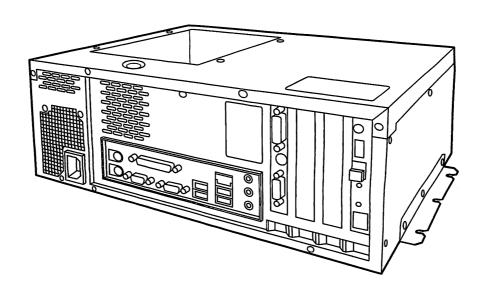
T/AiTO®





TAITO Type Xマザーボード I

取扱説明書

▲注意

- ・本製品を安全に正しく使用していただくために、使用前に必ず 本書をお読みいただき、十分に理解してください。
- ・本書は、お読みになった後、いつでも使用できるように必ず 所定の場所に保管してください。

株式会社タイトー®

はじめに

このたびは、株式会社タイトー業務用アミューズメント機器、「TAITO Type X」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

取扱説明書の目的と取り扱い

本書は、「TAITO Type X」を正しくお取り扱いいただくための取り扱い方法と注意事項を記載しています。本書を良くお読みになり、いつでも参照できるよう大切に保管してください。また、本書を紛失したときは、下記問い合わせ先までご連絡ください。

部品の供給期間について

本製品の部品の供給期間を製造打ち切り後5年間とさせて頂きます。

ただし、やむを得ない理由により供給期間内であってもご注文をお受けできなくなる部品がありますので、あらかじめご 了承ください。なお、お客様からの需要を考慮しまして、供給期間を延長することもあります。 詳しくは下記お問い合わせ先までご連絡ください。

故障・部品注文に関するお問い合わせ先

故障または部品のご注文に関するお問い合わせは、弊社技術サービス部までご連絡ください。

●故障に関するお問い合わせ先

〒243-0498

神奈川県海老名市下今泉 3-11-1 (株) タイトー TECH事業部 サービスセンター

TEL: 046 (235) 9589 FAX: 046 (235) 9882

e-mail: service-info@taitotech.com

●部品注文に関するお問い合わせ先

〒243-0498

神奈川県海老名市下今泉 3-11-1 (株) タイトー TECH事業部 パーツセンター

TEL: 046 (235) 9588 FAX: 046 (235) 9882

e-mail: parts-info@taitotech.com

また、下記Webサイトからも部品・先出し品をご注文頂けます。 本取扱説明書の記載事項に変更が生じた場合も下記Webサイトに掲載いたします。

TAITOTEC (タイトーテック) http://www.taitotech.com/

※Webサイトご利用にはユーザー登録が必要です。(登録料無料)

安全のための大切なお知らせ

本書では、安全に関する事項を次のように説明しています。お取り扱い前によくお読みになって、注意事項は必ずお守りください。

弊社アミューズメント機器で用いる人称について

アミューズメント機器取扱説明書で用いる取扱者の人称と意味は、次のようになります。

●店舗メンテナンスマン

業務用アミューズメント機器のメンテナンスの経験を有し、業務用アミューズメント機器の所有者、または店舗運営者の管理のもとに、日常的にアミューズメント機器の設置、組み立て、保守点検、部品、消耗品の交換などを行う人。

●技術者

アミューズメント機器製造メーカーで、機器の設計・製造・検査・メンテナンスサービスに携わる人、または工業高等学校卒業と同等の電気・電子・機械工学に関する知識を持ち、日常的にアミューズメント機器の保守管理・修理に携わる人。

●プレイヤー

業務用アミューズメント機器を設置している施設および店舗において、ゲームを行う人。

安全に関する表記の説明

本書では、誤ったお取り扱いによって生じる危険や損害の度合いを、次の表示で区分しています。



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または 重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。



作業上、行為を指示する注意点を示しています。 可能性が想定される内容を示しています。



禁止(してはいけないこと)を示します。

取り扱い上の注意事項

▲警告

- ●TAITO Type Xマザーボードを分解、改造しないでください。また本書にない作業を行わないでください。 これらを行った場合、感電や火災などの原因となります。 また、これらを行った場合、修理の対象外となります。
- ●煙が出たり、変なにおいや異音がするなど異常状態のまま使用しないでください。 感電・火災の原因となります。 すぐに電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご相談ください。
- ●本機の電源容量は、AC100Vで最大電流値が2.5Aです。 感電・火災の原因となる恐れがありますので、電源仕様に合った屋内配線を使用してください。
- ●濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。 感電の原因となります。
- ●破損した電源ケーブルを使用しないでください。

感電・火災の原因となります。電源ケーブルを取り扱う際は、以下の点を守ってください。

- ・電源ケーブルを加工しない
- ・電源ケーブルの上に重い物を載せない
- ・無理に曲げたり、引っぱったりしない
- ●電源ケーブルのたこ足配線はしないでください。 発熱し火災の原因となります。
- ●電源プラグの取り扱いには注意してください。

取り扱いを誤ると火災の原因となります。

電源プラグを扱う際は、以下の点を守ってください。

- ・電源プラグはホコリなどの異物が付着したまま差し込まない
- ・電源プラグは根元まで確実に差し込む
- ●異物や水などの液体が内部に入った場合は、そのまま使用しないでください。 感電・火災の原因となります。 すぐに電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご相談ください。
- ●日本国内のみでご使用ください。

本製品は、日本国内での使用を目的に設計・製造されています。日本国外で使用された場合、当該国の法令に抵触する場合がありますので、日本国外でのご使用はできません。

▲注意

- ●本製品の取扱い時、作業者が帯電しないようにして行ってください。 静電気によりTAITO Type X用ソフトの故障、破損の原因となります。
- ●本製品のハードディスク部分は精密機器です。落としたり衝撃を与えないように、取り扱いには 十分注意してください。

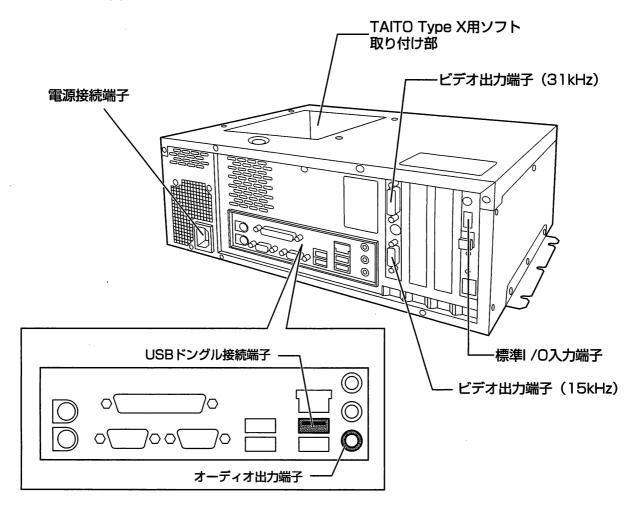
目次

はじめ	Z	1
	取扱説明書の目的と取り扱い	
	部品の供給期間について	1
	故障・部品注文に関するお問い合わせ先	1
安全のだ	- こめの大切なお知らせ	2
	弊社アミューズメント機器で用いる人称について	2
	安全に関する表記の説明	2
	取り扱い上の注意事項	3
目次		4
製品概理	要	5
	各部の名称	5
	仕様	7
	出荷形態	8
第1章	設置	10
	■ 1-1.TAITO Type X用ソフトの取り付け	10
	1-1-1 TAITO Type X 用ソフトの取り付け作業	
	1-1-2 USB ドングルの取り付け作業	12
•	■ 1-2.JAMMA 規格対応筐体への取り付け方法	13
	1-2-1 作業前の準備	
	1-2-2 取り付け作業	14
	■ 1-3.JAMMA VIDEO 規格 (JVS)対応筐体への取り付け方法	18
	1-3-1 作業前の準備	18
	1-3-2 取り付け作業	19
	■ 1-4. 弊社製品「イーグレット3」への取り付け方法	22
	1-4-1 作業前の準備	22
	1-4-2 取り付け作業	
	■ 1-5. 電源の接続	27
	1-5-1 電源ケーブルの接続方法	27
	1-5-2 TAITO Type X用コントロールタップを使用した接続方法	
第2章	保守	32
	■ 2-1.TAITO Type X 用ソフトの交換	
	■ 2-2.TAITO Type X 用コントロールタップのヒューズ交換	
	■ 2-3 簡単なトラブルと対処	

製品概要

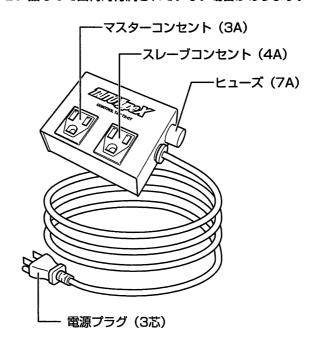
各部の名称

● TAITO Type X マザーボード



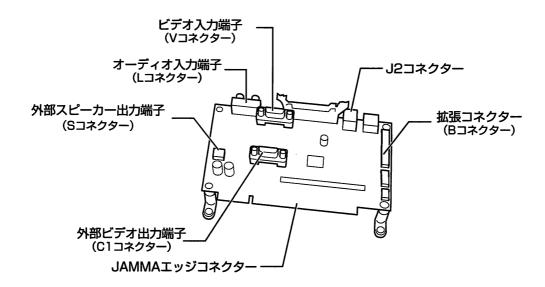
● TAITO Type X 用コントロールタップ

※このパーツは、オプション品なので出荷時付属されていない場合があります。



● TAITO Type X 用 JVS PCB

※このパーツは、オプション品なので出荷時付属されていない場合があります。



・JAMMA エッジコネクター

部品面			*田面
1	GND	Α	GND
2	GND	В	GND
2	+5V	С	+5V
4	+5V	D	+5V
5		E	
6	+12V	F	+12V
7	KEY	Н	KEY
8	METER 1	J	METER 2
9		K	
10	SPEAKER(+)	L	SPEAKER(-)
11		М	
12	VIDEO RED	N	VIDEO GREEN
13	VIDEO BLUE	Р	VIDEO SYNC
14	VIDEO GND	R	SERVICE SW
15	TEST SW	S	TILT SW
16	COIN 1	Т	COIN 2
17	START 1	ט	START 2
18	1P UP	V	2P UP
19	1P DOWN	V	2P DOWN
20	1P LEFT	×	2P LEFT
21	1P RIGHT	Y	2P RIGHT
22	1P BUTTON 1	Z	2P BUTTON 1
23	1P BUTTON 2	а	2P BUTTON 2
24	1P BUTTON 3	۵	2P BUTTON 3
25	1P BUTTON 4	O	2P BUTTON 4
26	1P BUTTON 5	d	2P BUTTON 5
27	GND	е	GND
28	GND	f	GND

・Sコネクター

1	SPEAKER L +	
2	SPEAKER L -	
3	SPEAKER R -	
4	SPEAKER R +	

・Vコネクター

1	RED
3	GREEN
З	BLUE
4	
5	
6	GND
7	GND
8	GND
9	
10	GND
11	
12	
13	HSYNC
14	VSYNC
15	

・C1 コネクター

1	RED
2	GREEN
3	BLUE
4	
5	
6	GND
7	GND
8	GND
9	
10	GND
11	
12	
13	HSYNC
14	VSYNC
15	

・Bコネクター

1	+5V
2	+5V
3	+5V
4	I/O 0
5	I/O 1
6	I/O 2
7	I/O 3
8	I/O 4
9	I/O 5
10	I/O 6
11	1/0 7
12	GND
13	GND
14	GND

仕様

TAITO Type X仕様	
項目	仕様データ
外形寸法	350(横幅) × 250(奥行き) × 130 (高さ) mm
総重量	約5.9kg (ハードディスクASSYを含む)
電源	AC100V (50/60Hz)
定格消費電力	100W
最大電流値	4A
使用環境	温度0℃~40℃ 湿度10%~70% (結露しないこと)
対応規格	・JAMMA規格 *1 *接続には、TAITO Type X用JVS PCB(オプション)が必要です
	· JAMMA VIDEO規格 (JVS) *2
対応筐体	・JAMMA規格対応筐体 (弊社製品イーグレット2) ※接続には、TAITO Type X用JVS PCB (オプション) が必要です
	・JAMMA VIDEO規格(JVS)対応筐体(弊社製品イーグレット3)
対応モニター周波数	15kHz/31kHz

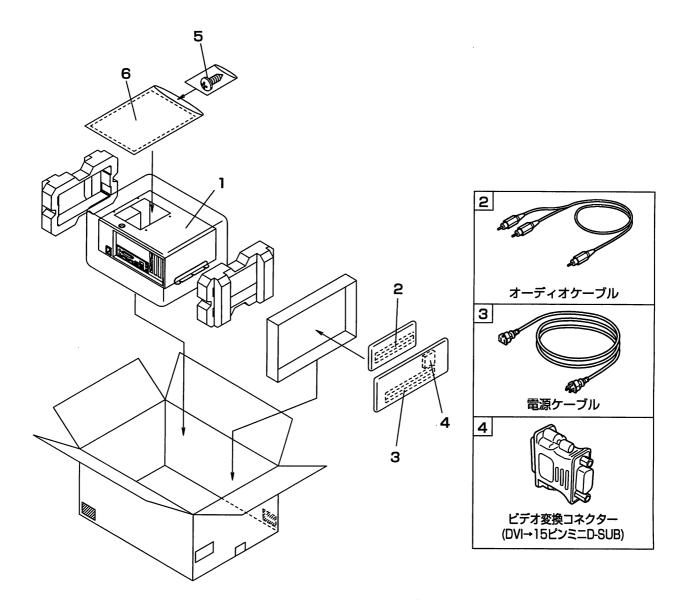
※ 1 JAMMA 規格(JS) 社団法人 日本アミューズメントマシン工業協会(JAMMA)が定めた、ビデオゲーム 機基板のエッジコネクターに関する規格

※ 2 JAMMA VIDEO 規格 (JVS)社団法人 日本アミューズメントマシン工業協会 (JAMMA) が定めた、ビデオゲーム 機基板と周辺装置との接続に関する規格

コントロールタップ(オプション)			
項目	仕様データ		
外形寸法	90(横幅) × 70(奥行き) × 40(高さ) mm		
定格電圧	AC100V (50/60Hz)		
合計定格電流	7A		
アウトレット	3P×2□		
マスターコンセント	ЗА		
スレーブコンセント	4A		
使用環境	温度0℃~40℃ 湿度10%~70% (結露しないこと)		

出荷形態

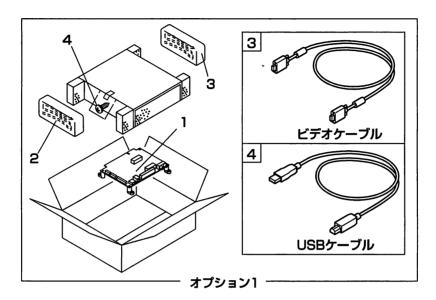
●梱包内容



No.	部品名	部品番号	個数
1	TAITO Type Xマザーボード		1
2	AUDIO CABLE-(0.3M)	L9005203A	1
З	電源ケーブル (TAITO TYPE X)		1
4	ビデオ変換コネクター (TAITO TYPE X)		1
5	BIND HD SELF TAP M4x12-1		6
6	取扱説明書(TAITO TYPE X):本書 (G2002421A	1

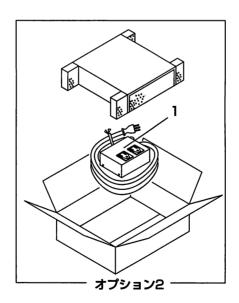
オプション品

●オプション 1



No.	部品名	部品番号	個数
1	TAITO Type X用JVS PCB	K91X1025A	
2	VIDEO CABLE-(L=300)	L9005204A	\sqcap
3	USB CABLE-(AB)-(0.45M)	L9004815A	II
4	BIND HD SELF TAP-(CHROMATE) M3.5X12-1		4

●オプション2



	個数
7 I	四女儿
 	
ļ	6A

9

第1章 設置

■ 1-1.TAITO Type X 用ソフトの取り付け

▲ 注意

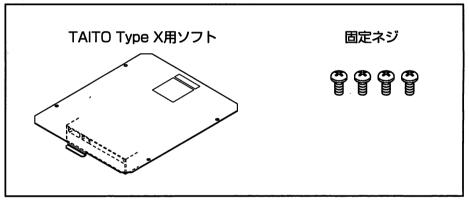
- ●TAITO Type X用ソフトの取り付け作業は、店舗メンテナンスマン、または技術者が行ってください。
- ●TAITO Type X用ソフトの取り付けは、作業者が帯電しないようにして行ってください。 静電気によりTAITO Type X用ソフトやTAITO Type Xマザーボードの故障、破損の原因となります。
- ●TAITO Type X用ソフトのハードディスク部分は、精密機器です。落としたり、衝撃を与えないように取り扱いには十分注意してください。

1-1-1 TAITO Type X 用ソフトの取り付け作業

~ 技術者か店舗メンテナンスマンが行ってください ~

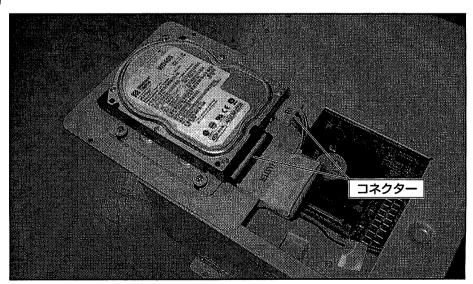


TAITO Type X用ソフトと固定ネジを用意します。



2

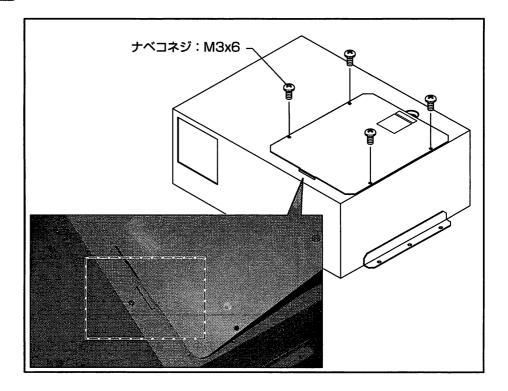
TAITO Type Xマザーボードのコネクター(2カ所)をTAITO Type X用ソフトに接続します。



重要

差し込むコネクターに向きに注意し、しっかりと奥まで確実に接続してください。

TAITO Type X用ソフトの引っかけ部を穴に差し込み、静かに蓋を閉じます。 固定ネジ(4カ所)で TAITO Type X用ソフトを固定します。



4

TAITO Type X用ソフトに関する説明は、TAITO Type X用ソフト付属の取扱説明書を参照してください。

▲ 注意

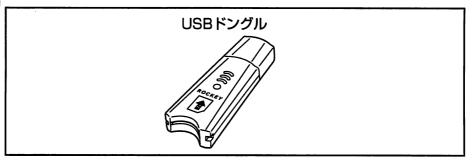
TAITO Type X用ソフトに付属しているUSBドングルは、必ずTAITO Type Xマザーボードに接続してください。

1-1-2 USB ドングルの取り付け作業

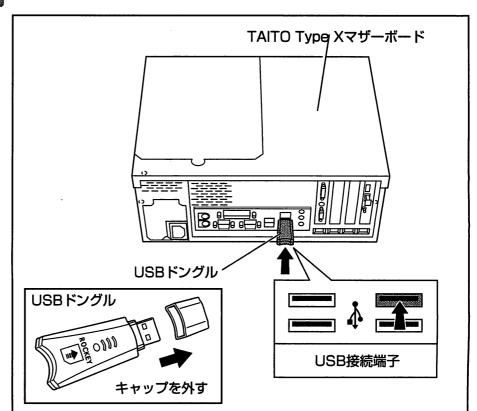
~ 技術者か店舗メンテナンスマンが行ってください ~



TAITO Type X用ソフト付属のUSB ドングル取り出します。



USB ドングルのキャップを外し、TAITO Type X マザーボードの 4 つある USB 接続端子の右上に USB ドングルを接続します。



重要

USBドングルを必ず接続してください。接続せずに起動するとエラー【System Error Code:900】が発生し、起動できません。

■ 1-2.JAMMA 規格対応筐体への取り付け方法

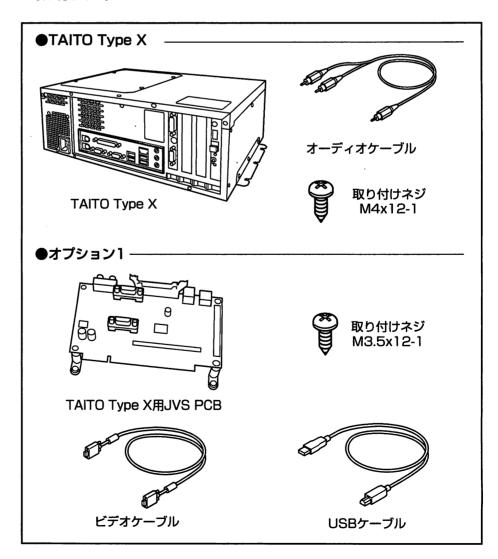
▲ 注意

- ●TAITO Type Xの取り付け作業は、店舗メンテナンスマン、または技術者が行ってください。
- ●TAITO Type Xの取り付けは、作業者が帯電しないようにして行ってください。 静電気によりTAITO Type Xの故障、破損の原因となります。

1-2-1 作業前の準備

作業を行う前に、以下の部品が揃っているか確認してください。

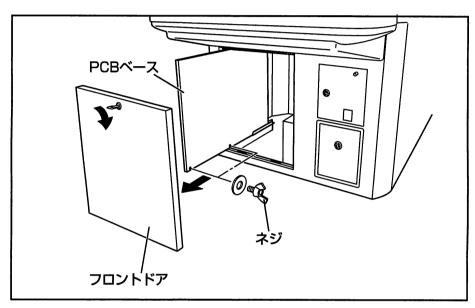
- · JAMMA 規格対応筐体
- ・オプション 1(TAITO Type X 用 JVS PCB・USB ケーブル・ビデオケーブル・取り付けネジ)
- ・TAITO Type X (TAITO Type X ソフト搭載済み)・オーディオケーブル・ 取り付けネジ)



1-2-2 取り付け作業

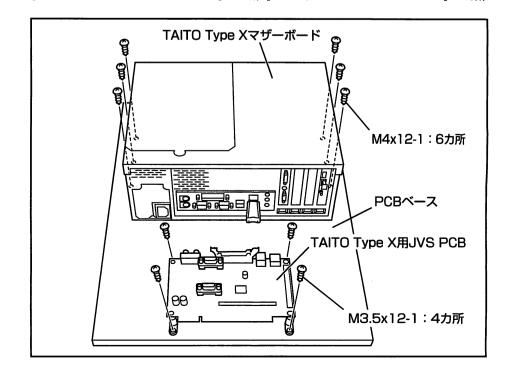
~ 技術者か店舗メンテナンスマンが行ってください ~

- TAITO Type Xマザーボードを取り付ける筐体の電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 取り付ける筐体に付属している取扱説明書の「ゲーム PC ボードの取り付け」に関する部分を読み、ゲーム PC ボードの PCB ベース(取り付け板)を取り外してください。

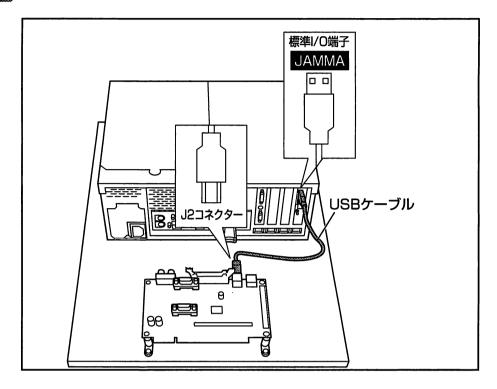


- 他のゲーム PCB ボードが付いている場合は、取り外してください。
- PCB ベースに TAITO Type X マザーボードと TAITO Type X 用 JVS PCB を図 のように固定します。

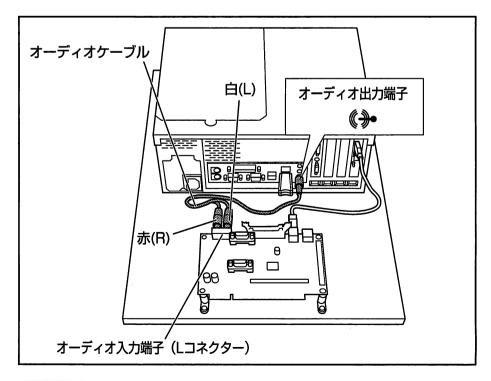
 【バインドセルフタップ: M3.5x12-1】4カ所【バインドセルフタップ: M4x12-1】6カ所



TAITO Type X マザーボードの標準 I/O 端子と TAITO Type X 用 JVS PCB の J2 コネクターに付属品の USB ケーブルを接続します。



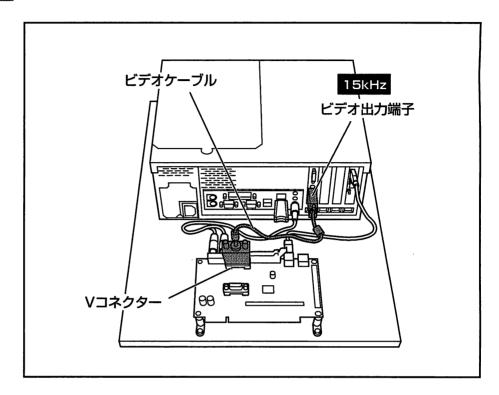
TAITO Type Xマザーボードのオーディオ出力端子と TAITO Type X用 JVS PCB のオーディオ入力端子【赤(R)・白(L)】に付属品のオーディオケーブルを接続します。



重要

モノラル仕様の筐体では、左側の音が出力されます。

TAITO Type Xマザーボードのビデオ出力端子【15kHz】とTAITO Type X用 JVS PCBのVコネクターに付属品のビデオケーブルを接続します。

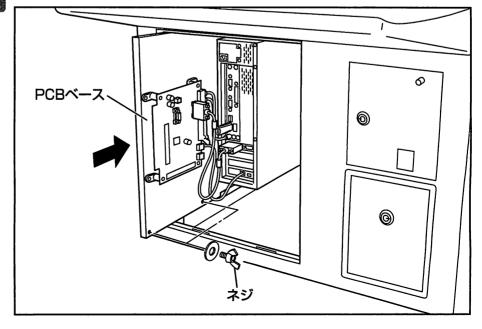


重要

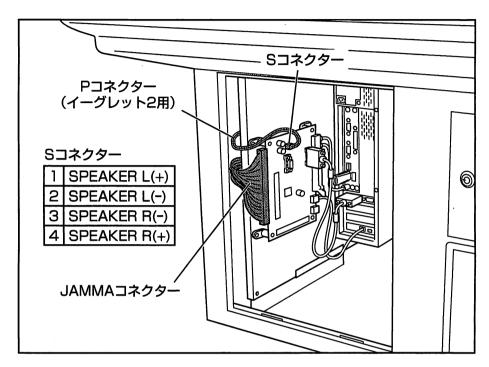
・ビデオケーブルのコネクター向きに注意してください。 接続後は、固定ネジでしっかりコネクターを固定してください。

8

PCB ベースを筐体へ取り付けます。



筐体側のJAMMA コネクターをTAITO Type X用JVS PCB に接続します。 で使用になる筐体が弊社製品「イーグレット2」の場合は、筐体側のPコネクター をTAITO Type X用JVS PCBのSコネクターに接続してください。



重要

弊社製品「イーグレット2」をご使用になる場合、筐体側のPコネクターを接続することにより、サウンドをステレオ仕様にすることができます。この場合、筐体内部にあるサウンド切り替えスイッチを【STEREO】側に切り替えてください。

~ 次に電源の接続作業 (P27) を行ってください。 ~

■ 1-3.JAMMA VIDEO 規格 (JVS)対応筐体への取り付け方法

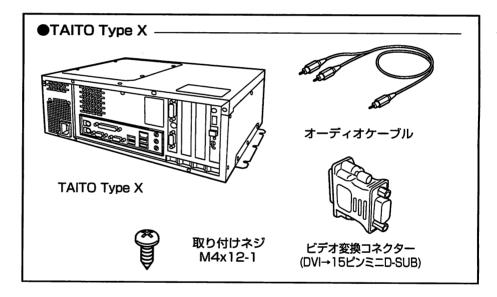
▲ 注意

- ●TAITO Type Xの取り付け作業は、店舗メンテナンスマン、または技術者が行ってください。
- ●TAITO Type Xの取り付けは、作業者が帯電しないようにして行ってください。 静電気によりTAITO Type Xの故障、破損の原因となります。

1-3-1 作業前の準備

作業を行う前に、以下部品が揃っているか確認してください。

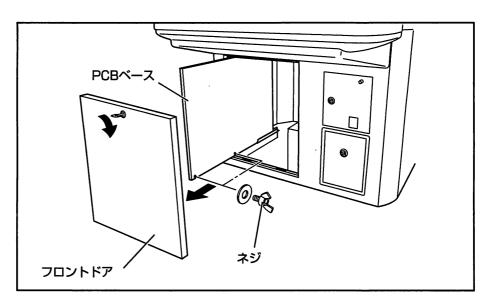
- ·JAMMA VIDEO 規格(JVS)対応筐体
- ・TAITO Type X (TAITO Type X 用ソフト搭載済み)・オーディオケーブル・ ビデオ変 換コネクター・取り付けネジ)



1-3-2 取り付け作業

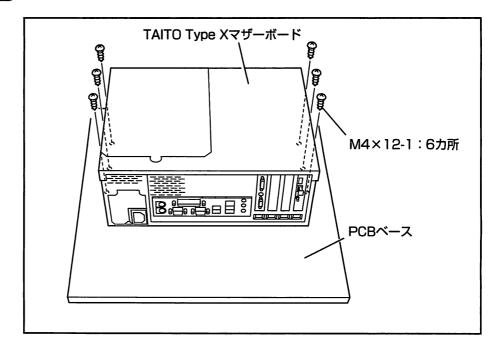
~ 技術者か店舗メンテナンスマンが行ってください ~

- TAITO Type Xマザーボードを取り付ける筐体の電源スイッチを OFF にし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 取り付ける筐体に付属している取扱説明書の「ゲーム PC ボードの取り付け」に関する部分を読み、ゲーム PC ボードの PCB ベース(取り付け板)を取り外してください。

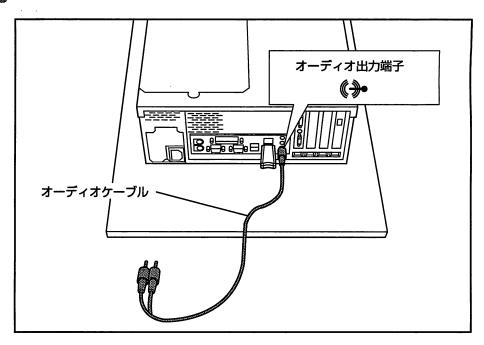


他のゲーム PCB ボードが付いている場合は、取り外してください。

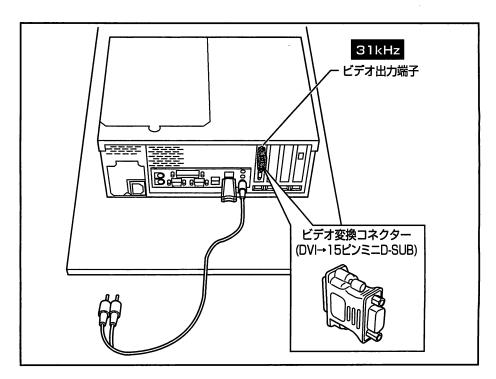
PCB ベースに TAITO Type X マザーボードを図のように固定します。
【バインドセルフタップ: M4x12-1】6カ所



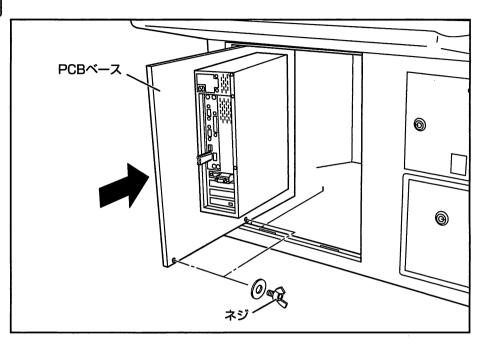
TAITO Type Xマザーボードのオーディオ出力端子に付属品のオーディオケーブルを接続します。



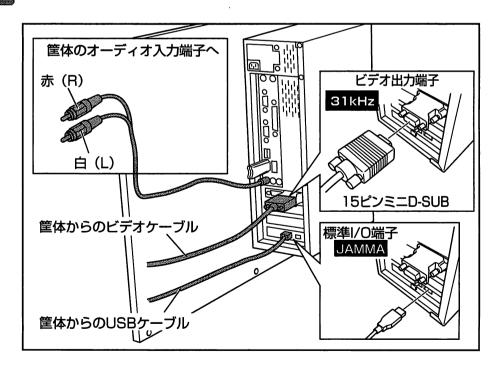
TAITO Type X マザーボードのビデオ出力端子【31kHz】に付属品のビデオ変換コネクターを接続してください。接続後はコネクターの固定ネジを締め付け、しっかり固定してください。



PCB ベースを筐体へ取り付けます。



筐体側の各ケーブルをTAITO Type Xマザーボードの該当する端子に接続してください。



重要

- ・ビデオケーブルのコネクター向きに注意してください。 接続後は、固定ネジでしっかりコネクターを固定してください。
- ~ 次に電源の接続作業(P27)を行ってください。 ~

■ 1-4. 弊社製品「イーグレット3」への取り付け方法

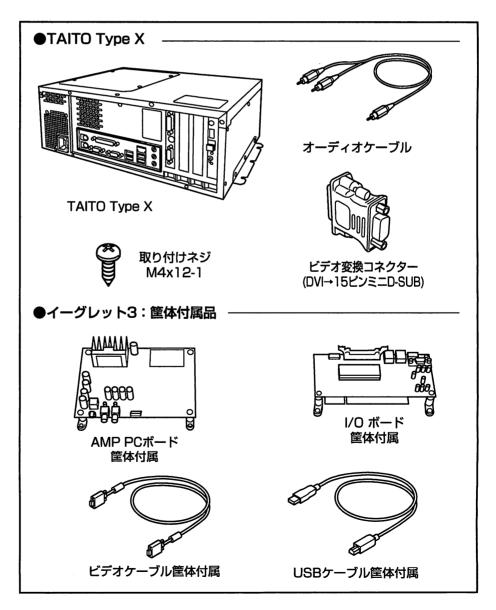
▲ 注意

- ●TAITO Type Xの取り付け作業は、店舗メンテナンスマン、または技術者が行ってください。
- ●TAITO Type Xの取り付けは、作業者が帯電しないようにして行ってください。 静電気によりTAITO Type Xの故障、破損の原因となります。

1-4-1 作業前の準備

作業を行う前に使用する以下部品が揃っているか確認してください。

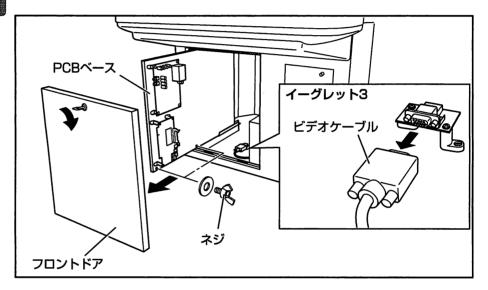
- ・イーグレット3筐体付属品 (AMP PC ボード・I/O ボード・USB ケーブル・ビデオケーブル)
- ・TAITO Type X (TAITO Type X マザーボード (翼神搭載済み)・オーディオケーブル・ビデオ変 換コネクター・取り付けネジ)



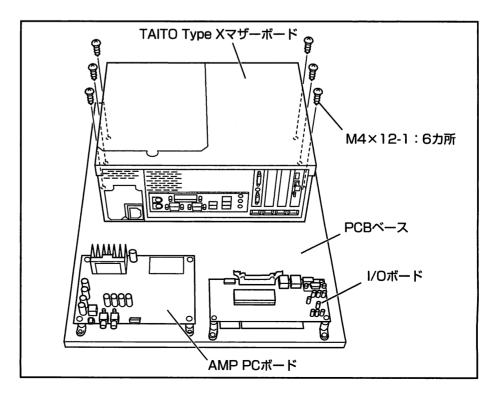
1-4-2 取り付け作業

~ 技術者か店舗メンテナンスマンが行ってください ~

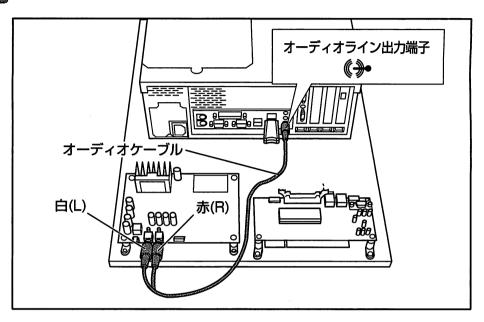
- 筐体の電源スイッチを OFF にし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- PCBベース(取り付け板)とビデオケーブルを外してください。



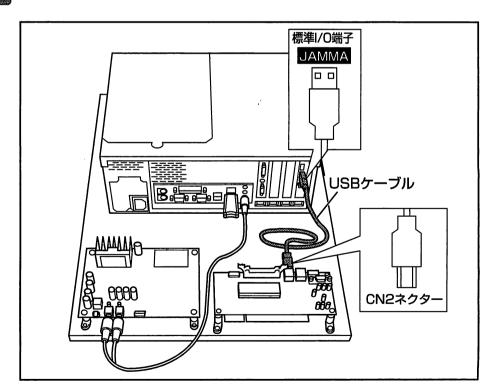
PCB ベースに TAITO Type X マザーボードを図のように固定します。 筐体付属品の AMP PC ボードと I/O ボードが固定されていない場合は、図の位置 に固定してください。



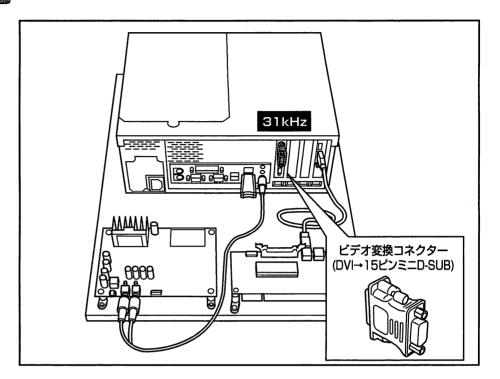
TAITO Type Xマザーボードのオーディオ出力端子と AMP PC ボードのオーディオ入力端子(赤・白)に筐体付属品のオーディオケーブルを接続します。



TAITO Type X マザーボードの標準 I/O 端子と I/O ボードの CN2 コネクターに筐体付属品の USB ケーブルを接続します。

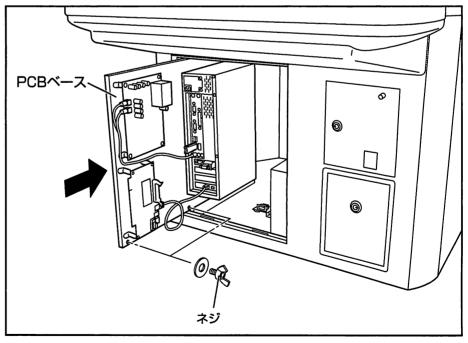


TAITO Type Xマザーボードのビデオ出力端子【31kHz】にビデオ変換コネクターを接続します。接続後はコネクターの固定ネジを締め付け、しっかり固定してください。

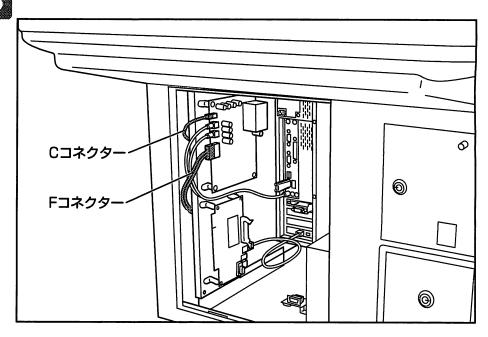


7

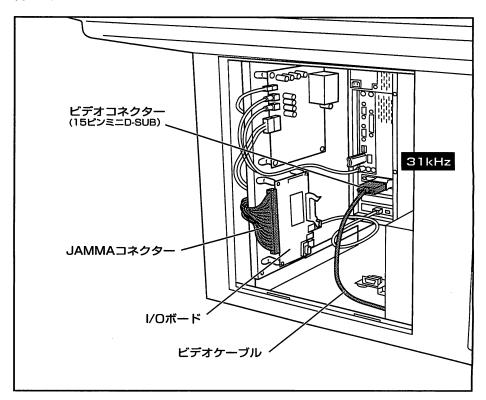
PCBベースを筐体へ取り付けます。



筐体側のCコネクター・FコネクターをAMP PCボードに接続します。



筐体側のJAMMA コネクターをI/O ボードに接続し、筐体側のビデオケーブルのコネクター(15ピンミニ D-SUB)を PCB ユニットのビデオ出力端子【31kHz】に接続します。



重要

・ビデオケーブルのコネクター向きに注意してください。 接続後は、固定ネジでしっかりコネクターを固定してください。

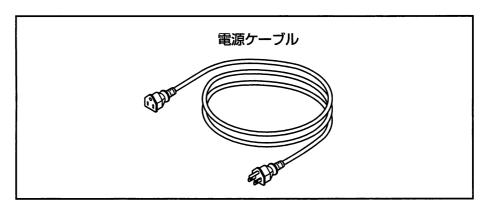
~ 次に電源の接続作業(次ページ)を行ってください。

■ 1-5. 電源の接続

~ 技術者か店舗メンテナンスマンが行ってください ~

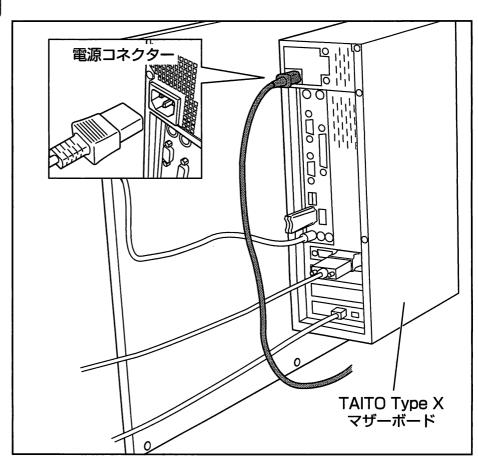
1-5-1 電源ケーブルの接続方法

TAITO Type X付属の電源ケーブルを使用し、外部電源コンセントに接続します。
・電源ケーブル



1

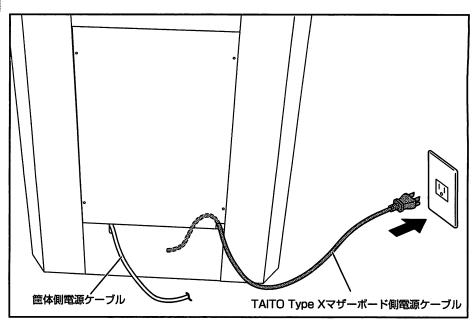
TAITO Type X マザーボードに電源ケーブルの電源コネクターを接続します。



重要

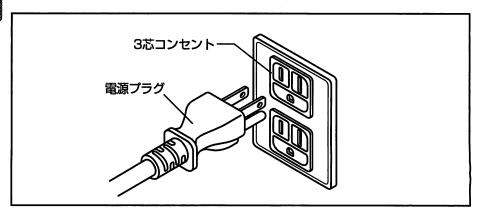
使用する電源ケーブルは必ずTAITO Type X付属の電源ケーブルを使用してください。

電源ケーブルをバックドアの切りかきなどを使用し外部に出します。



3

電源プラグを3芯コンセントに差し込みます。

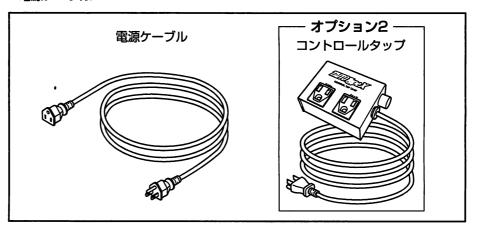


1-5-2 TAITO Type X 用コントロールタップを使用した接続方法

~ 技術者か店舗メンテナンスマンが行ってください ~

TAITO Type X 用コントロールタップを使用すると筐体の電源スイッチに連動して TAITO Type X マザーボードが動作します。

- ・オプション2(TAITO Type X 用コントロールタップ)
- ・電源ケーブル

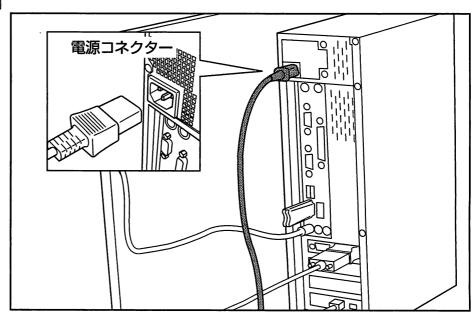


重要

PCBユニットの電源を筐体の電源スイッチで連動させる場合は、TAITO Type X専用のコントロールタップを使用してください。

1

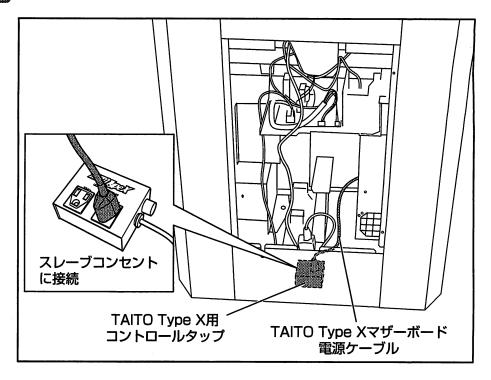
TAITO Type Xマザーボードに電源ケーブルの電源コネクターを接続します。



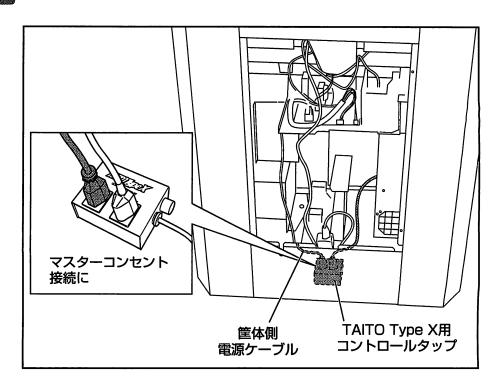
重要

使用する電源ケーブルは必ずTAITO Type X付属の電源ケーブルを使用してください。

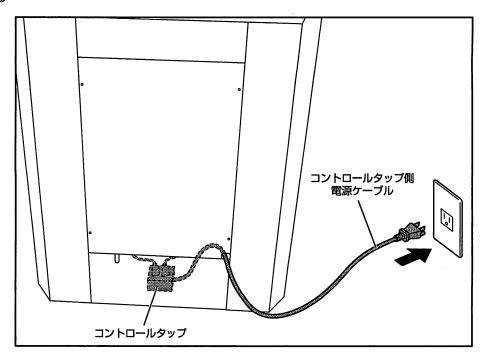
TAITO Type X マザーボードの電源ケーブルを TAITO Type X 用コントロールタップ のスレーブコンセント(4A)に接続します。



筐体側の電源ケーブルを TAITO Type X 用コントロールタップのマスターコンセント(3A)に接続します。

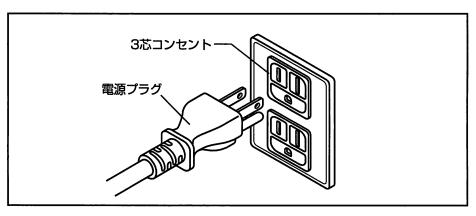


TAITO Type X用コントロールタップの電源ケーブルをバックドアの切りかきなどを使用し外部に出します。



5

電源プラグを3芯コンセントに差し込みます。



第2章 保守

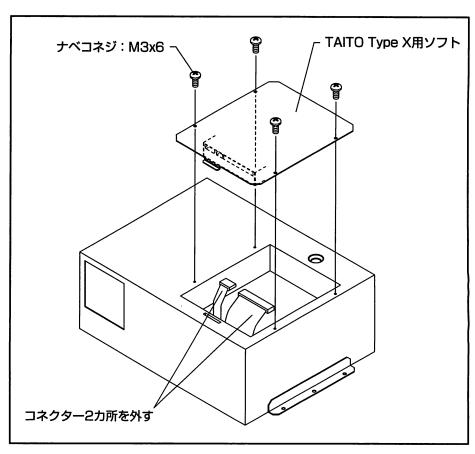
■ 2-1.TAITO Type X 用ソフトの交換

▲ 注意

TAITO Type X用ソフトを外す場合は、筐体の電源スイッチをOFFにする、またはTAITO Type X マザーボードの電源プラグをコンセントから抜き、電源をOFFにしてください。

~ 技術者か店舗メンテナンスマンが行ってください ~

- TAITO Type X マザーボードの電源を OFF にしてください。
- 作業を行いやすい場所に TAITO Type X マザーボード外します。
- TAITO Type X用ソフトの固定ネジ(4 カ所)を外し、TAITO Type X用ソフトを持ち上げます。このときハードディスクに接続されているコネクター(2 カ所)を外してください。



- 他のTAITO Type X用ソフトに交換した場合は、そのTAITO Type X用ソフトに対応したUSB ドングルもあわせて交換してください。
- 取り付けは逆の手順で行ってください。

■2-2.TAITO Type X 用コントロールタップのヒューズ交換

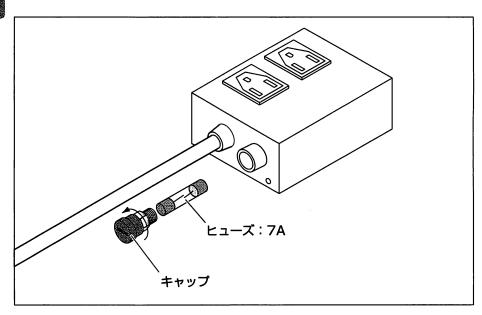
▲ 注意

ヒューズを交換するときは、必ずTAITO Type X用コントロールタップの電源プラグをコンセントから 抜いてください。また、指定されたヒューズ以外の物は絶対に使用しないでください。

~ 技術者か店舗メンテナンスマンが行ってください ~

TAITO Type X用コントロールタップの電源プラグをコンセントから抜いてください。

ヒューズホルダーのキャップをドライバー(一)で外し、ヒューズを交換します。



第2章 保守

■ 2-3. 簡単なトラブルと対処

トラブル	考えられる原因	対 処
筐体の電源スイッチを ONにしても起動しない	・TAITO Type Xマザーボードに電源が 接続されていない。	・TAITO Type Xマザーボードに電源 ケーブルを接続してください。
筐体の電源スイッチを ONにしても起動しない (コントロールタップを使用)	・TAITO Type X用コントロールタップ のマスターコンセントに筐体の電源が 接続されていない。	・マスターコンセントに筐体の電源を接続し、スレーブコンセントにTAITO Type Xマザーボードの電源を接続して ください。
	・TAITO Type X用コントロールタップ のヒューズが切れている。	・TAITO Type X用コントロールタップ のヒューズ(7A)を交換してください。
モニターに何も表示され ない	・ビデオケーブルが接続されていない。	・TAITO Type Xマザーボード、TAITO Type X用JVS PCB またはI/Oボード にビデオケーブルが接続されているか確 認してください。
	・ハードディスクが接続されていない	・ハードディスクにコネクターが接続され ているか確認してください。
モニターの映像が乱れる または、何も表示され ない	・TAITO Type Xマザーボードのビデオ出力 信号が筐体モニターの仕様に合っていない。	・筐体モニターの対応周波数を確認し、 それに対応しているTAITO Type X マザーボードのビデオ出力端子 (15kHz・31kHz)にビデオケーブル を接続してください。
音声が出力されない	・オーディオケーブルが接続されていない。	・TAITO Type Xマザーボードのオーディ オ出力端子にオーディオケーブルが接続 されていることを確認してください。
エラーメッセージが表示される		・TAITO Type Xマザーボードに搭載さ れているTAITO Type X用ソフトの 取扱説明書を参照してください。

エンドユーザー使用許諾契約書

- お客様は、Microsoft Licensing、GP 又はその関連会社 (「MS」) からタイトーに使用許諾されているソフトウェアを組み入れたデバイス (「本デバイス」)を購入されています。MS 製のこれらインストールされているソフトウェア製品は、付属の媒体、印刷物及び「オンライン」の又は電子的ドキュメンテーションとともに (「本ソフトウェア」)、国際的な知的所有権法及び条約によって保護されています。本ソフトウェアは使用許諾されるものであって、販売されるものではありません。全権留保。
- * ・ お客様が、この「エンドユーザー使用許諾契約書」(「EULA」)に同意されない場合には、本デバイスを使用し又は本ソフトウェアを複製しないでください。代わりに、返金を受けるため、未使用のデバイスの返品方法についての指示を仰ぐためタイトーに速やかに連絡してください。これに限定されませんが、本デバイスの使用を含め、本ソフトウェアを何らかのかたちでご使用された場合には、お客様は EULA に同意(又は以前の同意を追認)されたことになります。
 - ソフトウェアライセンスの許諾 本 EULA は、お客様に、本ソフトウェアに対する以下の権利を許諾するものです。
 - ▶ お客様は、本ソフトウェアを本デバイス上でのみ使用できます。
 - ▶ フォルトトレラントではないこと 本ソフトウェアはフォルトトレラントではありません。タイトーが独自に、本デバイス上での本ソフトウェアの使用法について決定しており、MSは、本ソフトウェアがかかる使用に適しているかを判定するため十分なテストをタイトーが行っているものと信頼しています。
 - > ソフトウェアに係る保証の排除 本ソフトウェアは、「現状」で、すべての欠陥とともに提供されます。満足のいく 品質、性能、正確性及び作業に関するリスクのすべて(過失の不存在を含む)は、お客様が負担されます。また、本 ソフトウェアのお客様の利用が妨げられない保証又は第三者の権利を侵害していないとの保証はありません。お客様 が、本デバイス又は本ソフトウェアに関する何らかの保証を既に受領されている場合にも、これらの保証は MS に由 来するものではなく、MS を拘束するものでもありません。
 - > ある種の損害賠償についての免責 法律により禁じられている場合を除き、MS は、本ソフトウェアの使用又は性能に起因する又はこれに関連する一切の間接的、特別の、派生的又は付随的損害賠償につき何らの責任も負わないものとします。かかる制限は、何れかの救済方法につきその本質的な目的が達成できなくなる場合であっても、適用されるものとします。いかなる場合も、MS は、二百五十米ドル(U.S.\$250.00)を超える金額については、一切、責任を負わないものとします。
 - ▶ リバースエンジニアリング、逆コンパイル及び逆アセンブルの制限 お客様は、本ソフトウェアをリバースエンジニアリング、逆コンパイル又は逆アセンブルすることはできません。但し、本制限にかかわらず、かかる行為が準拠法により明示に認められている場合には、その範囲に限ってこの限りではありません。
 - ▶ ソフトウェアの譲渡許可、但し制限付のみ お客様は、本デバイスの永久的な売却又は譲渡の一環としてのみ、かつ 受領者が本 EULA に同意する場合にのみ、本 EULA に基づく権利を永久的に譲渡することができます。本ソフトウェアがアップグレードされている場合には、本ソフトウェアの以前のバージョンも共に譲渡しなければなりません。
 - ▶ 輸出規制 お客様は、本ソフトウェアが、アメリカ合衆国の輸出管理に服することを了承されているものとします。 お客様は、アメリカ合衆国及びその他の政府が発したエンドユーザー、最終使用目的及び仕向地に関する規制のみならず、アメリカ合衆国輸出規制を含め、これらの製品に適用されるすべての適用ある国際法及び国内法を遵守することに同意されるものとします。詳細については、http://www.microsoft.com/exporting/を参照してください。
 - ➤ 本ソフトウェアの特定のサービスの使用制限. 本デバイスが、以下の「機能制限」の項に規定する条件を順守し続けることを条件に、本デバイス上で他のソフトウェア又は本ソフトウェアサービスにアクセスし、もしくはこれらを利用するために本デバイスに接続するコンピュータ又はその他の電子機器の台数を制限することなく、お客様は、(a) ファイル及びプリントサービス、(b) インターネット情報サービス及び/又はリモートアクセス (コネクションシェアリングを含む) のために、本ソフトウェアのサービスを利用するために、最大十(10)台までのコンピュータ又はその他の電子機器を、本デバイスに接続させることができます。この最大限十(10)台の接続には、「マルチプレクシング」又は接続をプールし集積する他のソフトウェアもしくはハードウェアを介して行われる、間接的な接続が含まれます。お客様が、本デバイスを、Microsoft Windows Server 製品(例:Microsoft Windows NT Server 4.0(全エディション)又は Microsoft Windows 2000 Server(全エディション))にアクセスし又はそれらのサービスもしくは機能を利用するために使用し、あるいは本ディバイスを、ワークステーション又はコンピューティングデバイスに、Microsoft Windows Server 製品にアクセスし又はそれらによるサービスもしくは機能を利用させるために使用する場合は、お客様には、本デバイス及び/又はかかるワークステーションあるいはコンピューティングデバイスについて、クライアントアクセスライセンスを取得していただく必要が生ずることがあります。詳細は、Microsoft Windows Server 製品のエンドユーザー使用許諾契約書をご覧下さい。
 - ▶ ディプロイメント制限. 本ソフトウェアは、本ソフトウェアに誤作動があった場合に、デバイスもしくはシステムのオペレータその他に、傷害もしくは死亡といった予見可能な危険をもたらす結果となるような、核施設の稼働、航空機のナビゲーション又は通信システム、飛行管制、又はその他のディバイスもしくはシステムといった、フェイルセイフ機能を必要とする危険な環境で使用し又は再販売されるものとして設計されておらず、またこのように使用、再販売することをを意図してもおりません。

- ▶ 機能制限. お客様には、タイトーが設計し、販売する本デバイス向けの限定的機能(特定のタスク又はプロセス)を提供するためにのみ、本ソフトウェアを使用することが許諾されます。本ライセンスでは、本デバイス上で、その他のソフトウェアプログラムもしくは機能を使用すること、又は追加ソフトウェアプログラムもしくは機能を本デバイス上に組み込むことは一切、明示に禁じられています。上記「特定サービスの使用制限」の規定にしたがうことを条件に、お客様は、他のコンピュータ又は電子機器とインタラクトさせるため、本デバイス上で本ソフトウェアを使用することができます。
- ▶ プロセッサの最大数. 本ソフトウェアを、本デバイス上で、いかなる時点でも、一度に二(2)つを超えるプロセッサで、使用することはできません。
- ➤ リモートブート機能. お客様の購入された本デバイスは、リモートブートインストレーションサービスツールを を 含んだリモートブート機能により起動されるものであることがあります。お客様は、本ソフトウェアを実行する ライセンスを得ている一つ又は複数の本デバイス(即ち、適切な「出所に関する証明書」が貼付されている本デバイス)に、本ソフトウェアをディプロイメントするためにのみ、リモートブートインストレーションサービス ツールを使用することができます。お客様の購入された本デバイスに、本デバイスのドキュメンテーションが提供されている場合は、これをご覧になるか、タイトーにご連絡ください。
- ▶ セキュリティアップデート. タイトーは、当該コンテンツについての著作権を含め、その知的財産を不正使用されないようそのコンテンツの不可侵性を保護するため、デジタル権管理テクノロジ(「Microsoft DRM」)を、本ソフトウェアで使用しています(「セキュアコンテンツ」)。かかるセキュアコンテンツの権利者(「セキュアコンテンツオーナー」)は、随時、MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの子会社に対して、お客様がマイクロソフトのソフトウェア又は Microsoft DRM を利用して、セキュアコンテンツを複製/複写、表示及び/又はプレイする際の能力に影響を与える可能性がある、本ソフトウェアの Microsoft DRM コンポーネントに対するセキュリティ関連のアップデートを、請求することがあります。したがって、お客様が、セキュアコンテンツを利用になるのを可能にするライセンスをインターネットからダウンロードするよう選択された場合には、MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの子会社は、かかるライセンスに関連して、セキュアコンテンツオーナーが MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの子会社に対して頒布するよう請求したセキュリティアップデートをも、また、お客様の本デバイスにダウンロードすることができることに同意していただきます。MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの子会社は、個人の特定可能情報又はその他の情報を、かかるセキュリティアップデートをダウンロードすることにより、お客様の本デバイスから引き出すことはありません。
- ➤ NetMeeting/Remote Assistance/Remote Desktop 機能. 本ソフトウェア又はその他のアプリケーションが本デバイス1台にしかインストールされていない場合も、二台以上のコンピューティングデバイス間で、遠隔的に、本デバイス上にインストールされている本ソフトウェア又はその他のアプリケーションを使用することができるようにする、NetMeeting、Remote Assistance 及び Remote Desktop テクノロジが本ソフトウェアに納められていることがあります。お客様は、NetMeeting、Remote Assistance 及び Remote Desktop を、すべてのマイクロソフト製品とともに使用できます。しかしながら、これらのテクノロジを、一定のマイクロソフト製品とともに使用されるにあたっては、追加のライセンスが必要となることがあります。お客様は、NetMeeting、Remote Assistance またはRemote Desktop を追加ライセンスなくして使用することができるかを確認されるためには、マイクロソフト製品及び非マイクロソフト製品の両方について、該当する製品に同梱されている使用許諾契約書で確認されるか、あるいは該当するライセンサーにお問い合わせください。
- ➤ データ使用の同意. お客様は、MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの関連会社が、本ソフトウェアに関連する製品サポートサービスの一環として、何れかの態様で、技術情報を収集し、これを使用することができことに同意されるものとします。MS、マイクロソフトコーポレーション又はそれらの関連会社は、その製品を改善し又はお客様にカスタマイズされたサービス又はテクノロジをご提供する目的でのみ、本情報を使用することができます。MS、マイクロソフトコーポレーション又はそれらの関連会社は、この情報を第三者に開示することができますが、但しお客様を個人的に特定できないかたちによるものとします。
- ➤ インターネットゲーム/アップデート機能. 本ソフトウェアが、本ソフトウェア内にインターネットゲーム又はアップデート機能を提供するものであり、またお客様がこれを利用されることを選択された場合には、この機能を実装するために、一定のコンピュータシステム、ハードウェア及びソフトウェア情報を使用することが必要になります。これらの機能を使用することにより、お客様は、MS、マイクロソフト コーポレーション及び/又はその指定する代理人が、もっぱらその製品を改良するため、又はお客様にカスタマイズされたサービスもしくは技術をご提供する目的でのみ、この情報を使用することを明示に承認されたことになります。
- ➤ インターネットベースのサービスコンポーネント.本ソフトウェアには、ある種のインターネットベースのサープ、ビスの使用を可能にし、容易にするコンポーネントが含まれていることがあります。お客様は、MS、マイクログソフトコーポレーション又はそれらの関連会社が、お客様が利用されている本ソフトウェアのバージョン及び/プロはそのコンポーネントを自動的にチェックできること、また、本ソフトウェアのアップグレード又はサプリメメントを提供して、お客様の本デバイスに自動的にダウンロードすることができることを了承し、これに同意されているものとします。
- ▶ サードパーティサイトへのリンク.本ソフトウェアには、お客様に、本ソフトウェアを使用してサードパーティサイトにリンクする機能がご提供されていることがあります。サードパーティサイトは、MS、マイクロソフトコ

ーポレーション又はそれらの関連会社が管理しているものではありません。MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの関連会社の何れも、(i) いかなるサードパーティサイトのコンテンツ、サードパーティサイトに含まれるいかなるリンク、又はサードパーティサイトのいかなる変更もしくはアップデートにも、あるいは (ii) いかなるサードパーティのサイトからのウェブキャスティング又はそこから受け取るいかなる形式の伝送にも責任を負いません。仮に本ソフトウェアに、サードパーティサイトへのリンクが含まれている場合には、これらのリンクは、お客様の便宜のためのみで提供されるものであり、何れかのリンクを含めていることは、MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの関連会社が、かかるサードパーティサイトを後援していることを意味するものではありません。

- ▶ 追加ソフトウェア/サービス. お客様が、本ソフトウェアを最初に入手された日から後に、本ソフトウェアによって、タイトー、MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの関連会社が、本ソフトウェアのアップデート、サプリメント、アドオンコンポーネント又は本ソフトウェアのインターネットベースのサービスコンポーネント(「補足コンポーネント」)を、お客様にご提供し又はお客様のご使用に供することができるようになっている場合があります。
 - タイトーが、補足コンポーネントをお客様のご利用に供したものの、補足コンポーネントとともに他の EULA 条件がなんら提供されなかった場合には、本 EULA の条件が適用されるものとします。
 - MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの関連会社が、補足コンポーネントを利用に供した ものの、他の EULA 条件が提供されなかった場合には、本 EULA の条件が適用されるものとします。但 し、MS、マイクロソフト コーポレーション又は補足コンポーネントを提供する関連会社が、補足コン ポーネントのライセンサーとなる点を除きます。

タイトー、MS、マイクロソフト コーポレーション又はそれらの関連会社は、本ソフトウェアの使用を通じてお客様にご提供する又はお客様の利用に供する、一切のインターネットベースのサービスを中止する権利を留保します。

本 EULA は、Windows Media テクノロジーを使用するソフトウェアアプリケーションを開発するために、本ソフトウェアに同梱されている Windows Media Format Software Development Kit(「WMFSDK」)のコンポーネントを使用することができる権利を、お客様に許諾するものではありません。お客様が、かかるアプリケーションを開発するためにWMFSDK をご使用になりたい場合にhttp://msdn.microsoft.com/workshop/imedia/windowsmedia/sdk/wmsdk.aspを開き、WMFSDK 用のライセンスを別途承認し、適切な WMFSDK をダウンロードして、お客様のシステムにこれをインストールしてください。

▶ 本デバイス及び本ソフトの目的外利用禁止/改変禁止.タイトーは、本デバイス及び本ソフトウェアを業務用ゲーム機として利用する目的に限り、お客様に対しその使用を許諾するものであり、お客様は他の目的でこれらを使用してはならないものとします。また、お客様は、いかなる場合も本デバイス及び本ソフトウェアの一部又は全部を改変してはならないものとします。

株式会社タイトー

本社 東京都渋谷区代々木3-22-7 © TAITO CORP. 2008 PRINTED IN JAPAN 無断転載を禁じます。